

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ทสร. ของ ทอท. โดยทำการสำรวจด้านอุทกวิทยา คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการสำรวจด้านอุทกวิทยา

โครงการดำเนินการสำรวจด้านอุทกวิทยา จำนวน 1 สถานี บริเวณห้วยน้ำงาม โดยการตรวจระดับน้ำ ทิศทางการไหลของน้ำ ระดับการขึ้นเนินของคลองพื้นที่หน้าตัดคลองและอัตราการไหลของน้ำในคลอง บริเวณห้วยน้ำงาม เพื่อพิจารณาความเร็วของน้ำ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 ผลการสำรวจด้านอุทกวิทยา ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการสำรวจ			
			บริเวณห้วยน้ำงาม			
			11/7/66	16/7/67	04/06/68	08/06/69
1.	ระดับความลึกลำน้ำ	m.	2.00	2.10	2.5	2.0
2.	ความกว้างลำน้ำ	m.	22.0	22.0	20.0	23.0
3.	ความเร็วของกระแส	m/s	0.053	0.044	0.5	0.0
4.	ความสูงของตลิ่ง	m.	1.10	1.00	0.5	1.8
5.	อัตราการไหลของน้ำ	m ³ /s	1.815	1.562	16.1025	0.0

หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD, TCB และ FCB ในบางครั้งที่ตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับบริเวณห้วยข้าวแคร์เป็นแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชนก่อนไหลลงสู่แม่น้ำกก ซึ่งมีความสำคัญในการระบายน้ำและใช้เพื่อเกษตรกรรม ซึ่งพบว่า BOD, TCB และ FCB ในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สาเหตุที่เป็นไปได้ประกอบด้วยหลายปัจจัย ได้แก่ การไหลบ่าของน้ำจากกิจกรรมโดยรอบพื้นที่ เช่น ชุมชนและเกษตรกรรม ซึ่งนำพาสิ่งปฏิกูล สารอินทรีย์ ลงสู่แหล่งน้ำ การพัดพาสิ่งสกปรก และตะกอนที่ทับถมในแม่น้ำมาตามเส้นทางไหลของน้ำ รวมถึงสภาพทางธรรมชาติของแหล่งน้ำที่เอื้อต่อการสะสมสารอินทรีย์และแบคทีเรีย สำหรับคุุระบายน้ำในพื้นที่ ทสร.ฯ พบปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจเกิดจากการชะล้างสิ่งสกปรกจากพื้นที่โดยรอบลงสู่แหล่งน้ำประกอบกับการเจริญเติบโตของวัชพืชตามแนวริมตลิ่งที่มีความหนาแน่น เมื่อวัชพืชร่วงหล่นทับถมและเกิดจากการเน่าเปื่อยจะถูกย่อยสลายโดยจุลินทรีย์ ส่งผลให้สารอินทรีย์ในน้ำเพิ่มขึ้น การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569

ปี พ.ศ.	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH (-)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	FCB (MPN/100mL)	TCB (MPN/100mL)
1. ห้วยข้าวแคร่ระยะ 50 เมตร ก่อนเข้าพื้นที่ ทขร.							
พ.ศ. 2566	31/01/66	8.2	12.7	2.4	<0.02	6.8	70
	18/04/66	7.2	11.0	2.0	<0.02	49	330
	11/07/66	7.2	18.5	<1.0	0.10	490	490
	16/10/66	7.1	8.0	1.4	0.74	79	790
พ.ศ. 2567	16/01/67	7.1	18.2	<1.0	0.32	240	1,100
	08/04/67	6.9	19.6	1.9	0.06	70	170
	16/07/67	7.0	<5.0	1.2	<0.02	1,300	54,000
	15/10/67	7.3	43.5	1.4	0.41	1,700	2,700
พ.ศ. 2568	29/04/68	7.77	<2.5	2.0	<0.01	23	1,300
	04/06/68	8.20	<2.5	0.6	0.27	130	7,900
	04/09/68	7.65	3.0	2.1	0.14	220	24,000
	10/12/68	8.00	3.5	1.1	0.15	35,000	54,000
พ.ศ. 2569	24/03/69	7.52	<2.5	1.9	<0.01	7,900	35,000
	08/06/69	8.06	<2.5	2.5	0.11	230	790
มาตรฐาน		5.0-9.0	-	2.0	-	4,000	20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569

ปี พ.ศ.	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH (-)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	FCB (MPN/100mL)	TCB (MPN/100mL)
1. ห้วยข้าวแควที่ระยะ 50 เมตร หลังออกจากพื้นที่ ทขร.							
พ.ศ. 2566	31/01/66	8.3	16.1	<1.0	<0.02	130	350
	18/04/66	7.3	<5.0	1.4	<0.02	130	170
	11/07/66	7.4	29.8	1.6	0.07	49	79
	16/10/66	7.5	25.5	1.4	0.08	<0.5	170
พ.ศ. 2567	16/01/67	7.1	19.0	<1.0	<0.02	79	240
	08/04/67	7.1	<5.0	1.0	0.08	23	33
	16/07/67	7.1	12.4	<1.0	<0.02	49	490
	15/10/67	6.8	5.1	1.4	0.12	49	11,000
พ.ศ. 2568	29/04/68	7.39	2.9	1.9	<0.01	79	1,700
	04/06/68	8.18	5.5	0.7	0.10	27	4,900
	04/09/68	7.75	3.0	2.2	0.10	220	24,000
	10/12/68	7.84	9.0	2.4	0.07	4,700	>160,000
พ.ศ. 2569	24/03/69	7.81	3.3	2.0	<0.01	13,000	35,000
	08/06/69	7.87	3.8	2.9	0.08	3,300	4,900
มาตรฐาน		5.0-9.0	-	2.0	-	4,000	20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569

ปี พ.ศ.	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH (-)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	FCB (MPN/100mL)	TCB (MPN/100mL)
3. คูระบายน้ำภายในพื้นที่ ทพร. ก่อนไหลออกจากพื้นที่บริเวณก่อนถึงท่อลอดถนนรอบ ทพร. ด้านเหนือ							
พ.ศ. 2566	31/01/66	8.0	8.4	<1.0	<0.02	13	23
	18/04/66	7.5	5.9	1.3	<0.02	33	240
	11/07/66	7.6	11.4	1.7	0.06	7.8	11
	16/10/66	7.0	25.6	2.0	0.10	130	790
พ.ศ. 2567	16/01/67	7.3	27.0	<1.0	<0.02	79	330
	08/04/67	7.2	13.5	1.5	0.07	4.5	49
	16/07/67	6.9	8.1	<1.0	<0.02	26.	2,400
	15/10/67	6.7	5.6	<1.0	0.11	22	790
พ.ศ. 2568	29/04/68	7.52	5.6	2.0	0.13	240	7,000
	04/06/68	8.28	<2.5	1.2	0.03	7.8	4,900
	04/09/68	7.51	2.6	2.3	0.02	23	4,700
	10/12/68	7.95	5.0	1.3	<0.01	20	11,000
พ.ศ. 2569	24/03/69	7.68	<2.5	2.0	<0.01	49	920
	08/06/69	8.22	4.2	2.8	0.03	34	490
มาตรฐาน		5.0-9.0	-	2.0	-	4,000	20,000

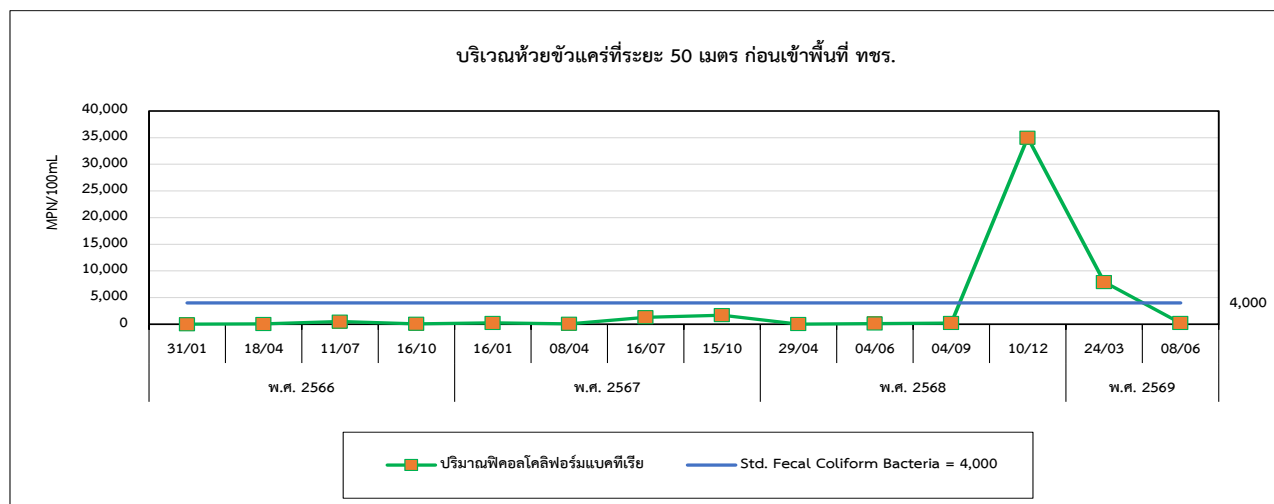
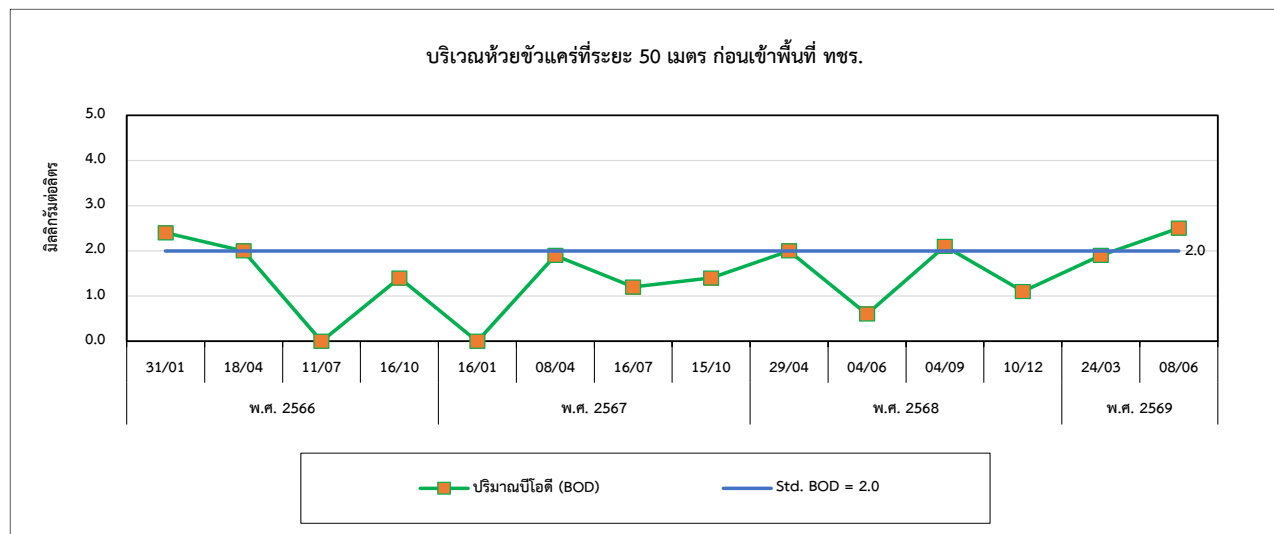
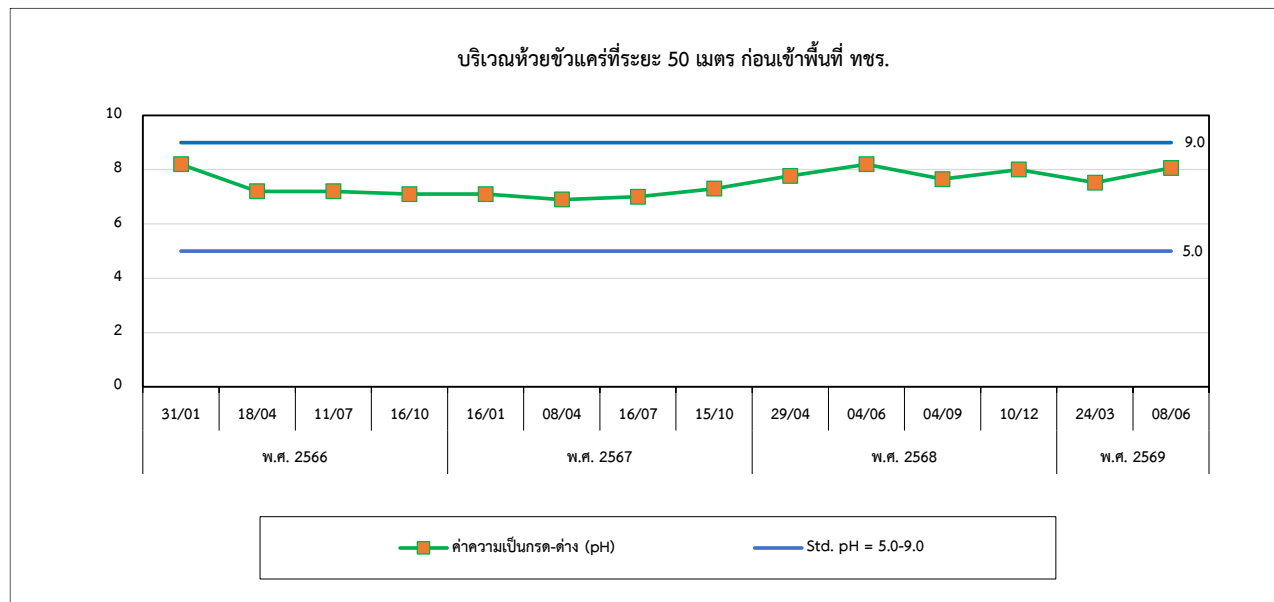
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

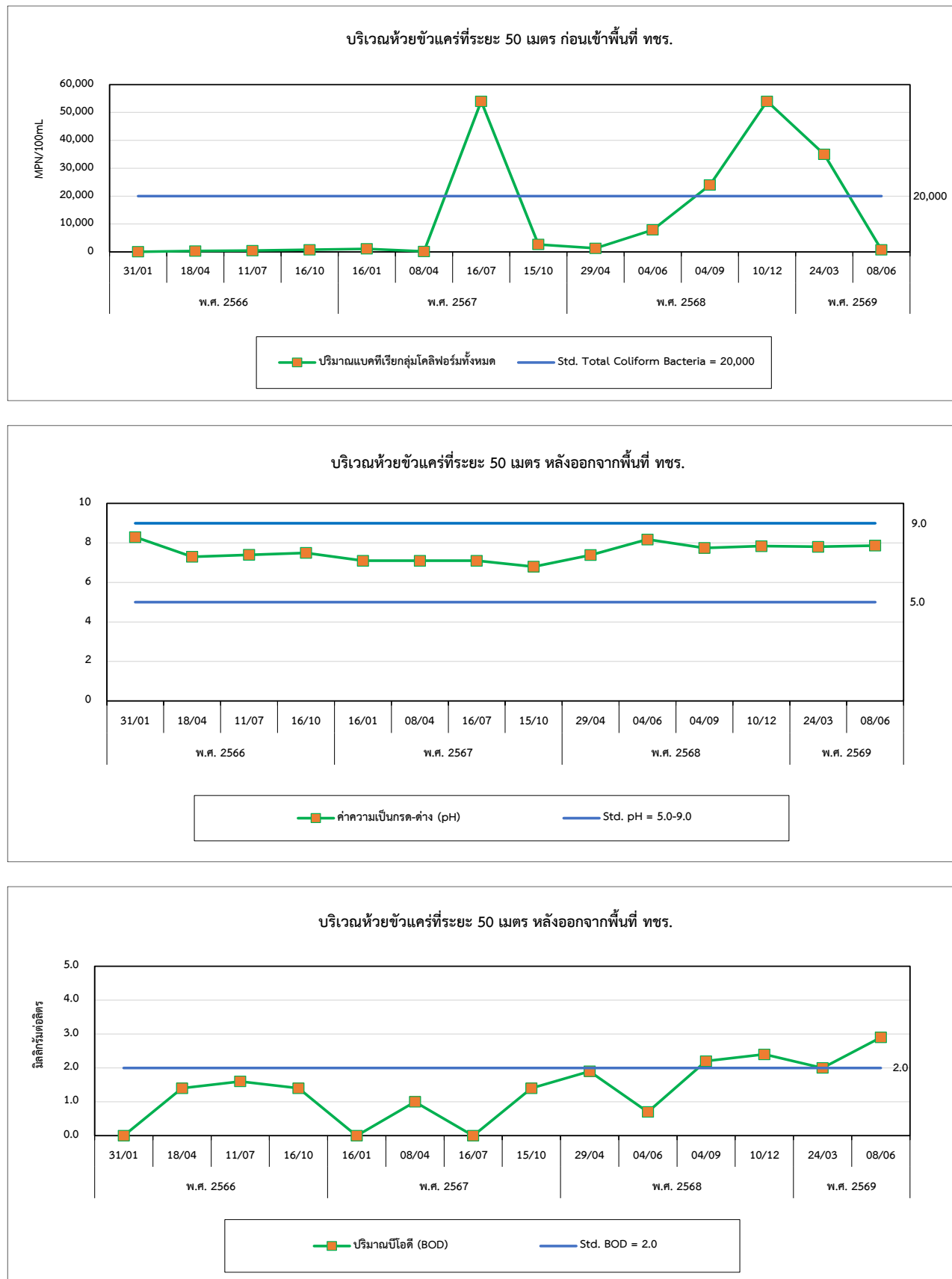
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

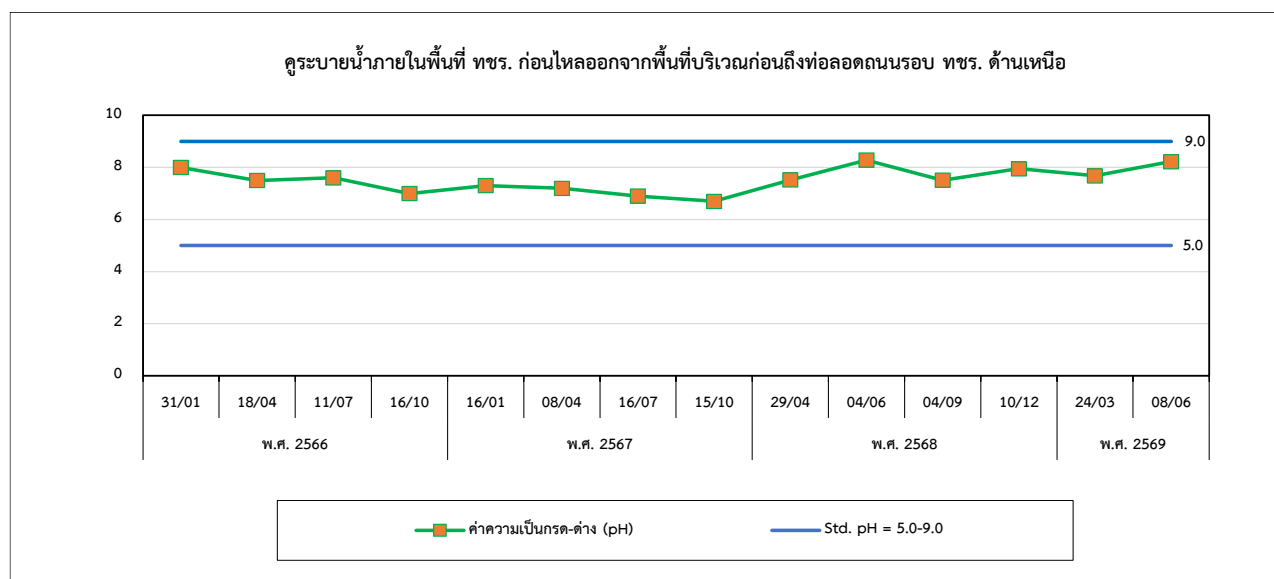
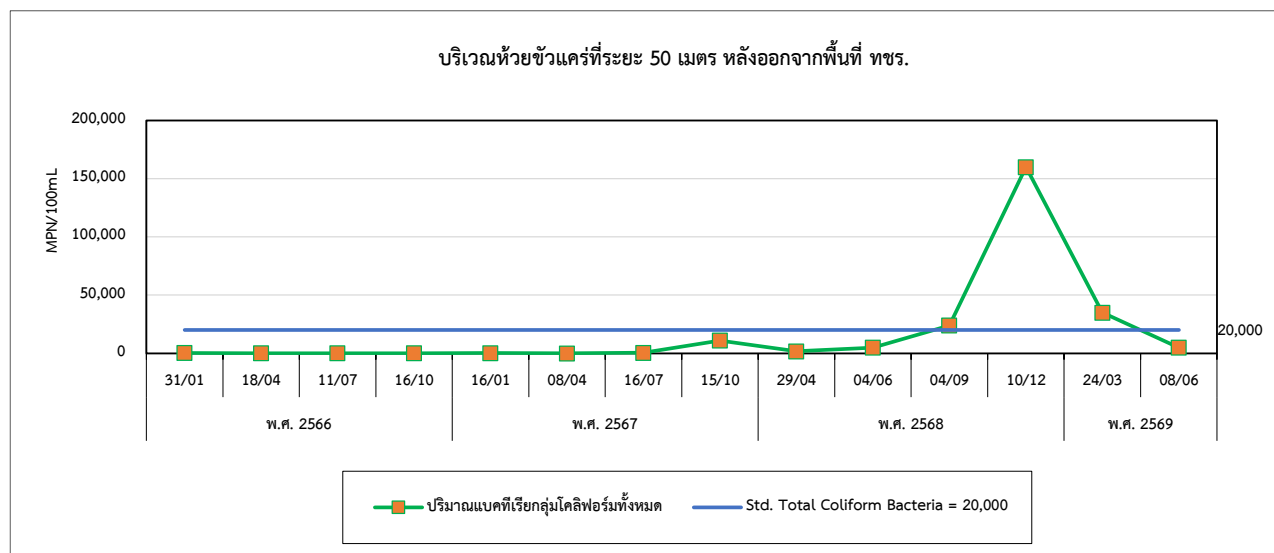
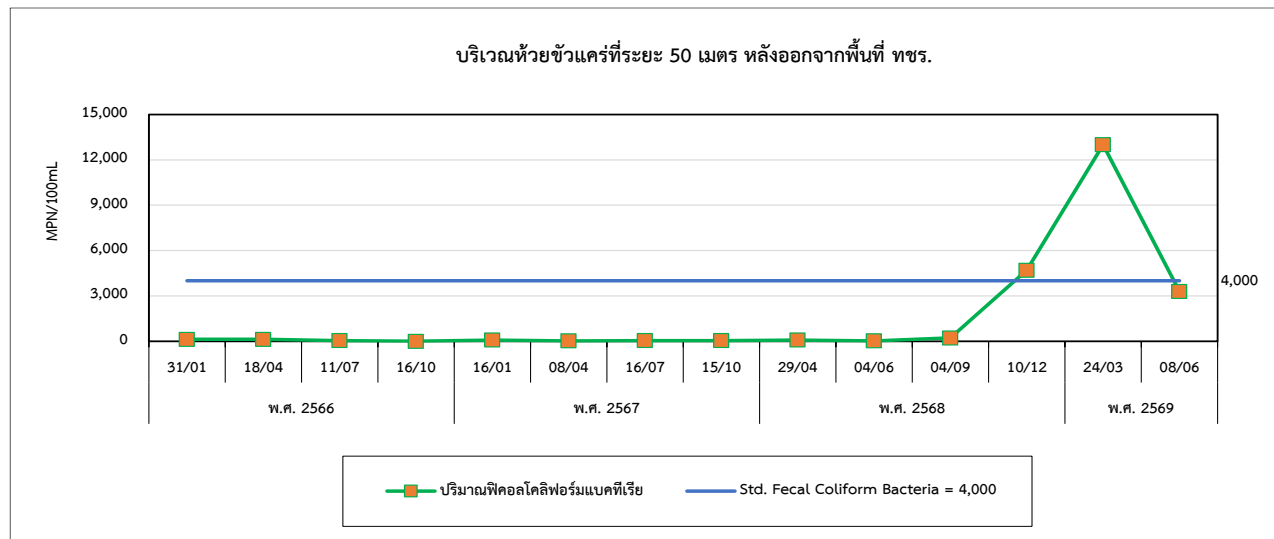
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



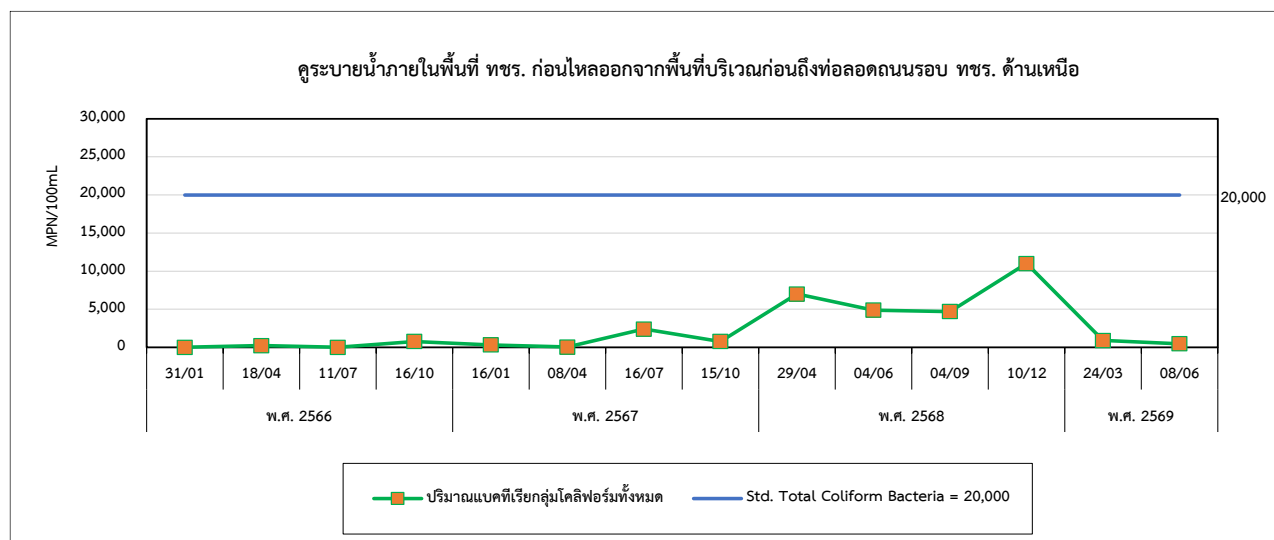
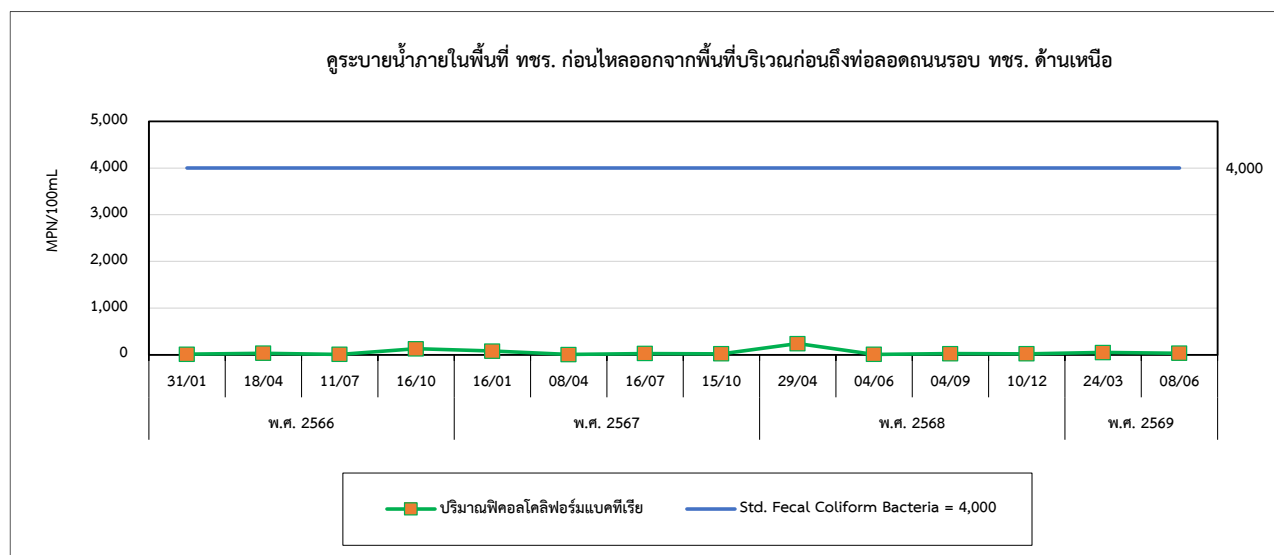
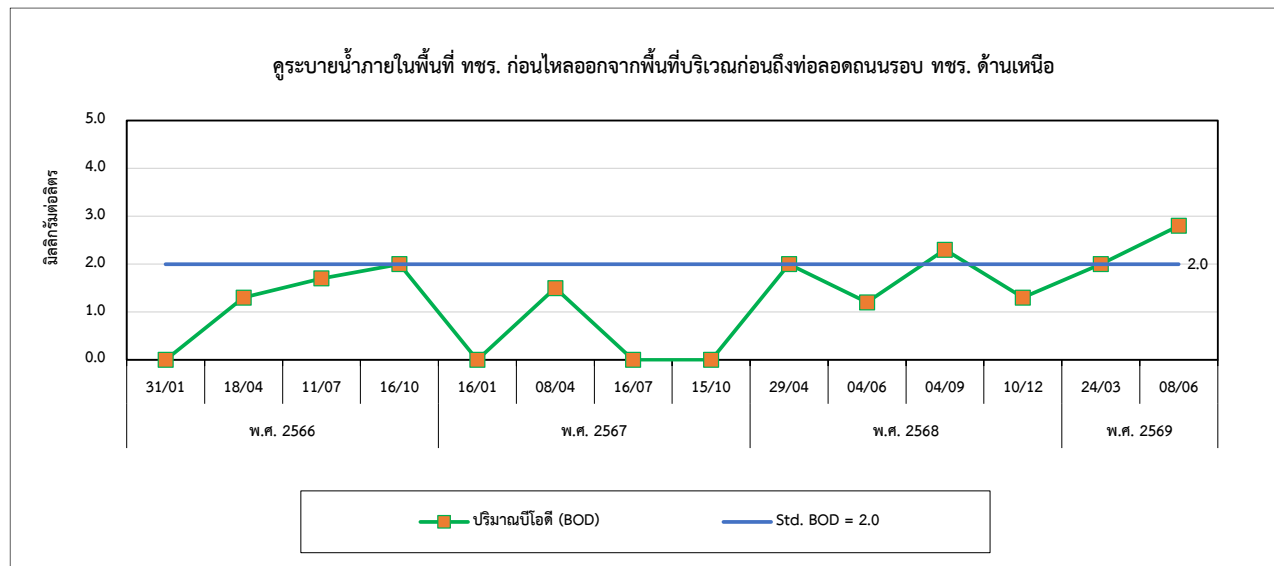
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2569



4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านหนองบึง (บ้านหนองบึง) และบ้านสันปางลาว (บ้านปางลาว), บ้านสันป่าแดง (บ้านสันตันก่อ หรือบ้านสันปอแดง) ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้น pH และ TCB ในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากลักษณะทางธรณีวิทยาและสภาพธรรมชาติของน้ำใต้ดินจะพบค่า pH ที่ค่อนข้างต่ำ ประกอบกับเป็นบ่อน้ำตื้น (ลึกไม่เกิน 30 เมตร) สำหรับ TCB สามารถพบได้ทั่วไปตามสภาพธรรมชาติทั้งในดินและน้ำ รวมทั้งปัจจัยอื่นๆที่อาจทำให้พบปริมาณ TCB สูง เช่น การรั่วซึมของน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากบ้านเรือนลงสู่ชั้นดินและชั้นน้ำใต้ดิน การทับถมและเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ในชั้นดิน การที่ฝาบ่อไม่มีการปิดผนึกอย่างแน่นหนา ทำให้มีสิ่งสกปรกปนเปื้อนลงไปใบบ่อได้ รวมทั้งการรั่วซึมบริเวณแนวท่อและข้อต่อของระบบบ่อบาดาลล้วนเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยงของสิ่งสกปรกและเชื้อโรคในน้ำบาดาล การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.3-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2569

ปี พ.ศ.	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH (-)	NO ₃ ⁻ (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
1. บ้านหนองบึง (บ้านหนองบึง)					
พ.ศ. 2566	31/01/66	7.0	<0.09	<1.8	<1.8
	18/04/66	6.6	<0.09	2.0	<1.8
	11/07/66	6.9	0.27	<1.8	<1.8
	16/10/66	7.0	<0.09	490	7.0
พ.ศ. 2567	16/01/67	6.6	0.31	<1.8	<1.8
	08/04/67	6.6	<0.09	<1.8	<1.8
	16/07/67	6.5	<0.09	49	4.5
	15/10/67	6.6	<0.09	2.0	<1.8
พ.ศ. 2568	30/04/68	7.55	<0.01	<1.8	<1.8
	04/06/68	7.93	<0.01	13	<1.8
	05/09/68	7.29	<0.01	<1.8	<1.8
	10/12/68	8.00	<0.01	<1.8	<1.8
พ.ศ. 2569	24/03/69	6.87	<0.01	9.3	3.7
	08/06/69	7.45	0.19	<1.8	<1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	45	2.2	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	45	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2569

ปี พ.ศ.	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH (-)	NO ₃ ⁻ (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
2. บ้านสันปางลาว (บ้านปางลาว)					
พ.ศ. 2566	31/01/66	6.9	3.85	<1.8	<1.8
	18/04/66	6.7	1.77	<1.8	<1.8
	11/07/66	6.7	4.34	<1.8	<1.8
	16/10/66	6.8	3.68	<1.8	<1.8
พ.ศ. 2567	16/01/67	6.7	1.51	<1.8	<1.8
	08/04/67	6.7	1.15	2.0	2.0
	16/07/67	6.6	0.97	2.0	<1.8
	15/10/67	6.6	1.82	7.8	7.8
พ.ศ. 2568	30/04/68	7.67	14.89	<1.8	<1.8
	04/06/68	7.97	11.05	23	<1.8
	05/09/68	7.30	10.93	4.5	<1.8
	10/12/68	7.97	8.88	13	4.5
พ.ศ. 2569	24/03/69	6.73	7.37	<1.8	<1.8
	08/06/69	7.80	26.10	49	33
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	45	<2.2	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	45	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

LOQ : Fe ≥0.005 และ <0.050 mg/L

ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2569

ปี พ.ศ.	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH (-)	NO ₃ ⁻ (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)
3. บ้านสันป่าแดง (บ้านสันตันก่อ หรือบ้านสันปอแดง)					
พ.ศ. 2566	31/01/66	6.7	2.26	540	<1.8
	18/04/66	6.5	0.35	49	23
	11/07/66	6.6	1.33	33	33
	16/10/66	6.7	1.42	1,700	330
พ.ศ. 2567	16/01/67	6.6	0.53	1,400	9.2
	08/04/67	6.5	<0.09	13	2.0
	16/07/67	6.5	0.97	700	46
	15/10/67	6.6	0.71	2,200	1,100
พ.ศ. 2568	30/04/68	7.49	3.16	2.0	<1.8
	04/06/68	8.13	9.14	110	33
	05/09/68	7.46	1.10	2,400	7.8
	10/12/68	7.70	3.83	<1.8	<1.8
พ.ศ. 2569	24/03/69	6.92	2.65	<1.8	<1.8
	08/06/69	7.82	10.90	<1.8	<1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		7.0-8.5	45	<2.2	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		6.5-9.2	45	-	-

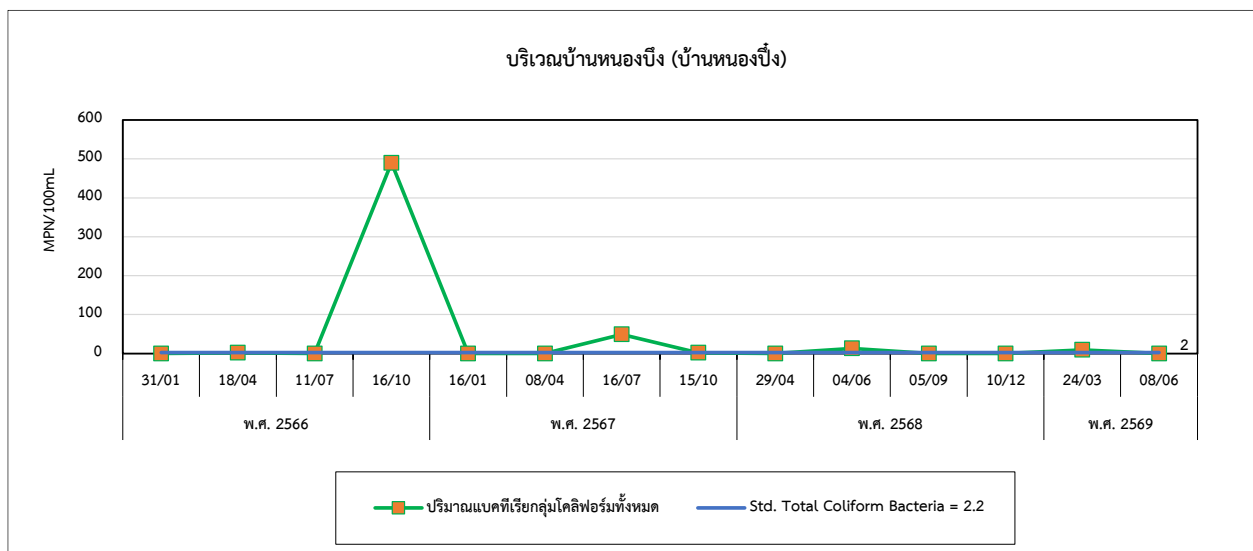
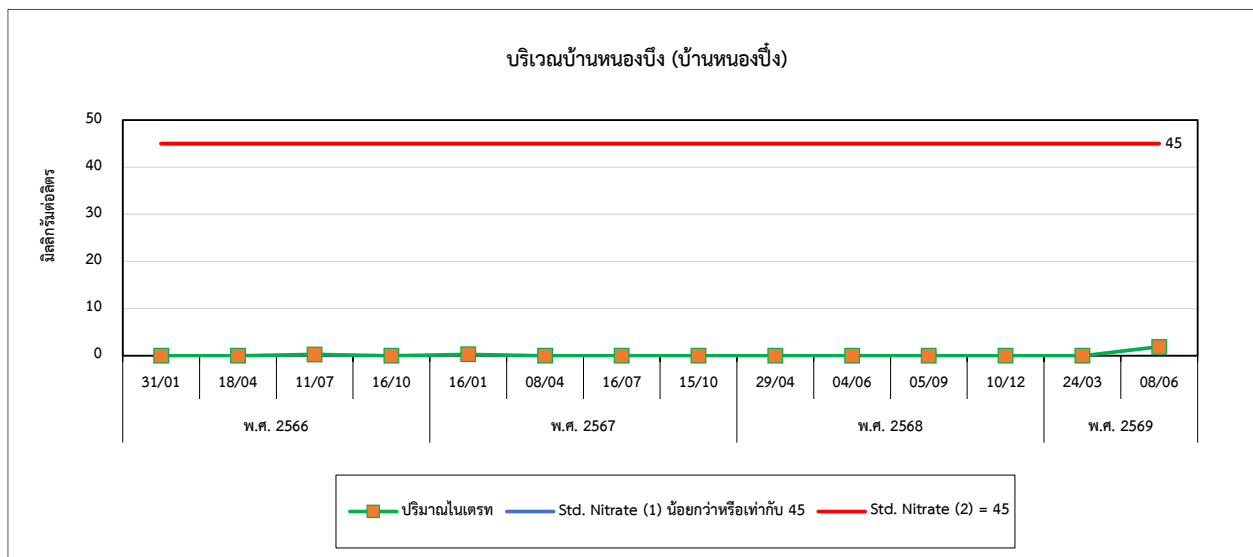
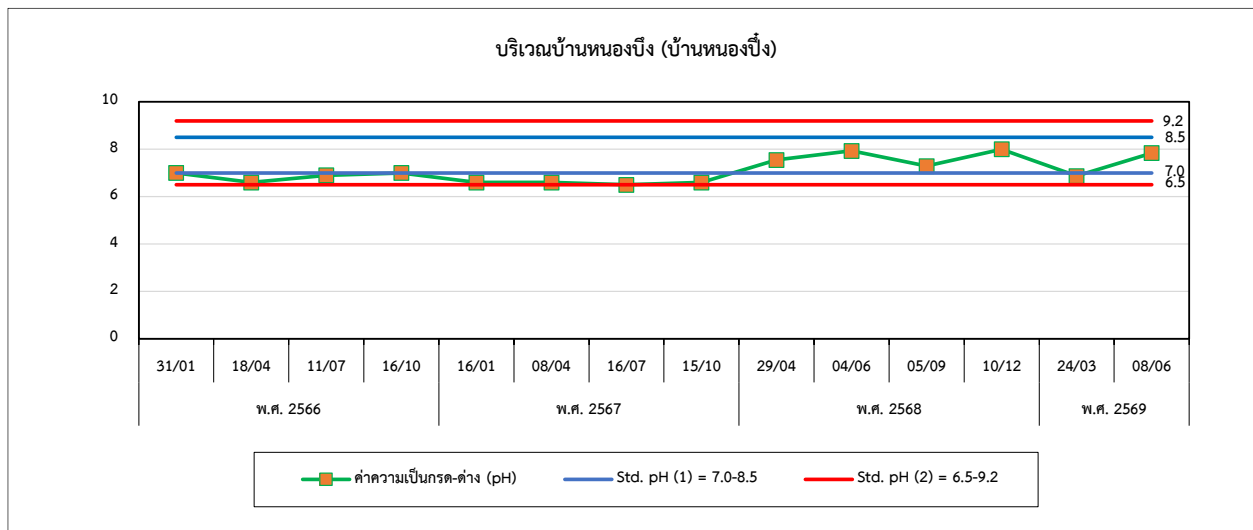
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

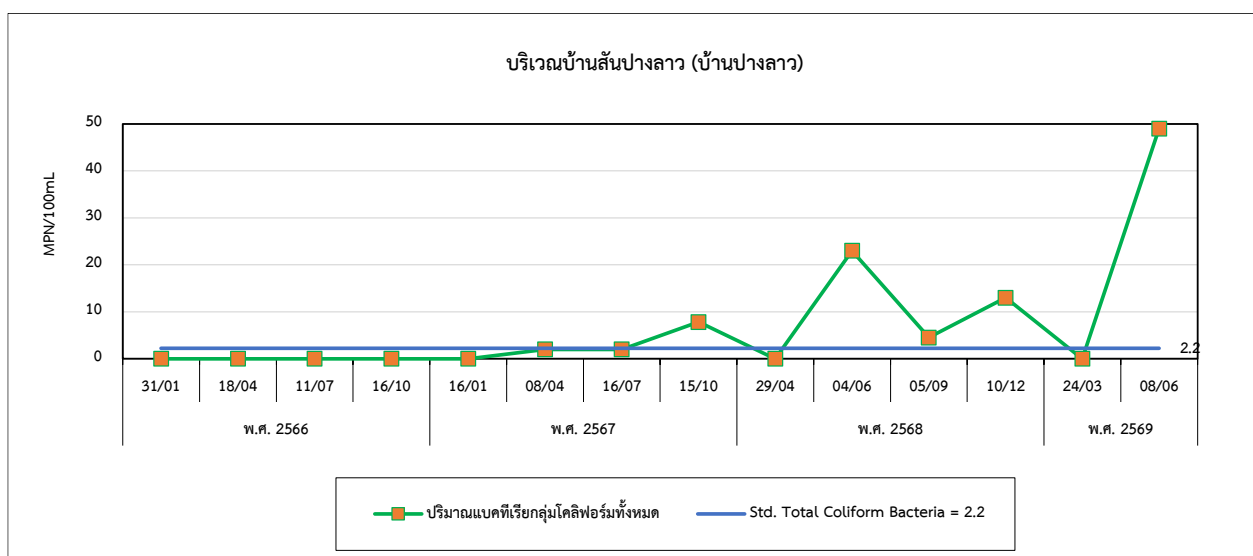
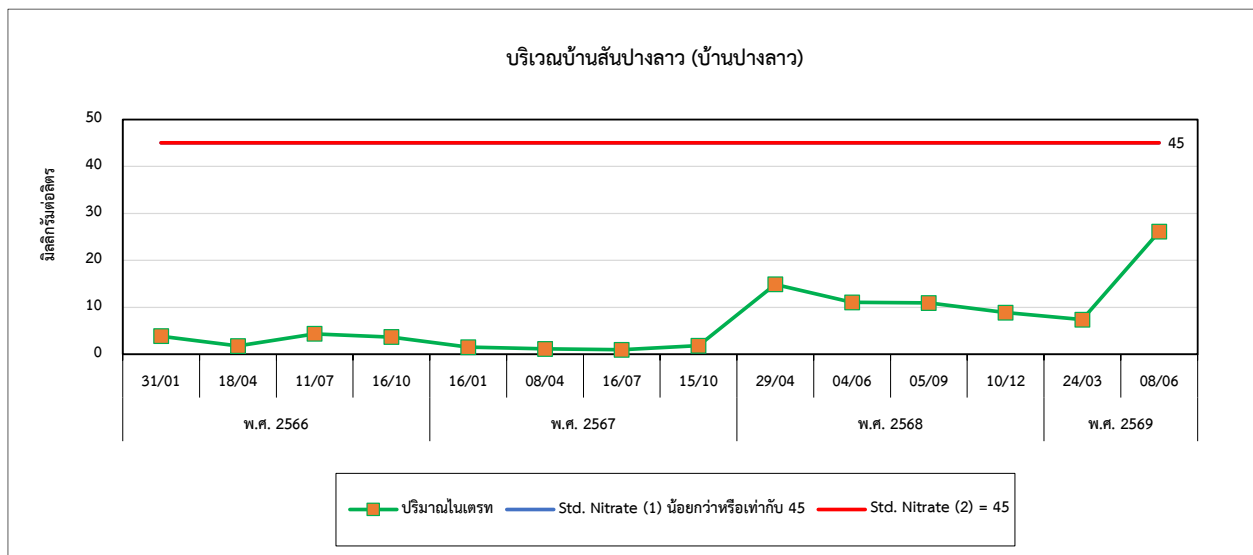
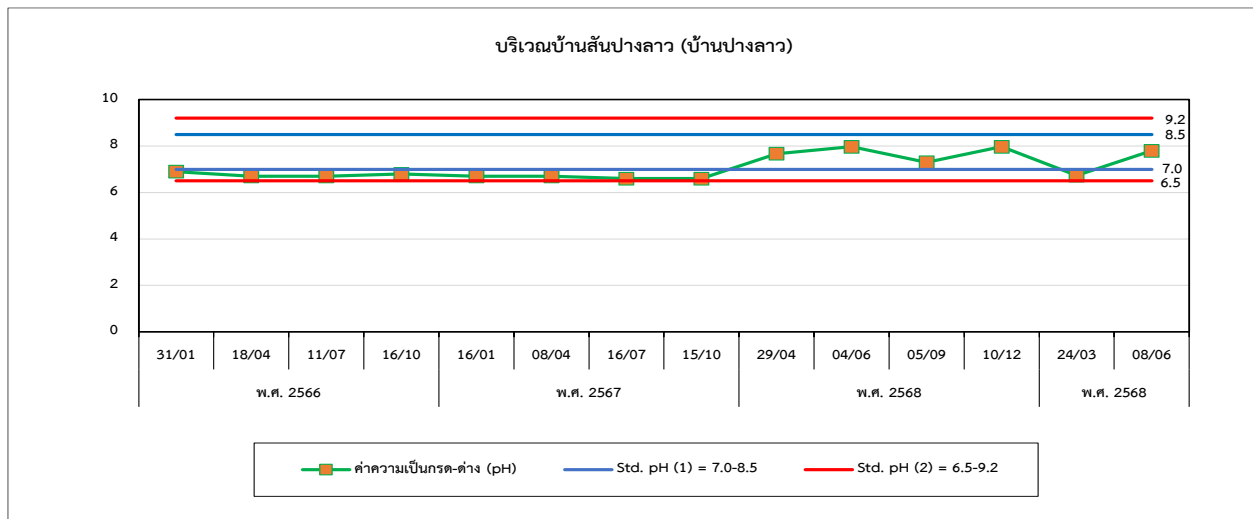
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

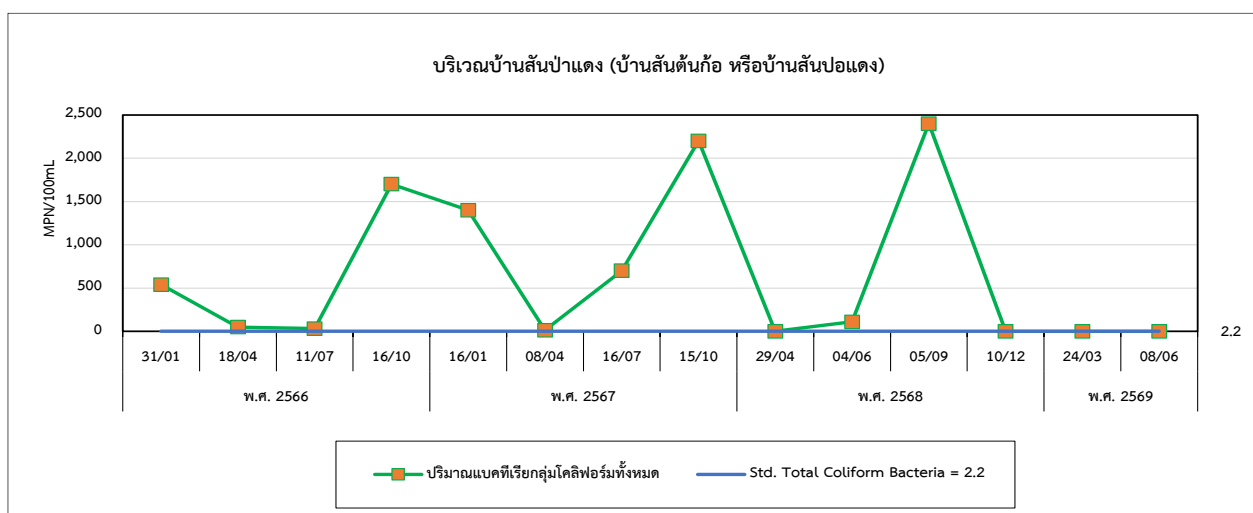
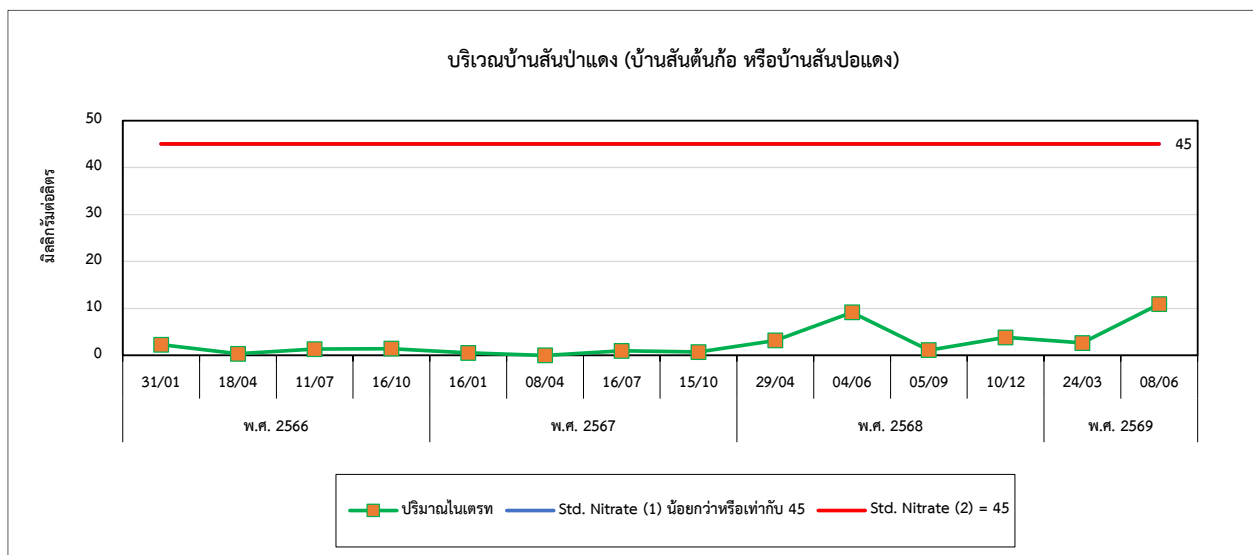
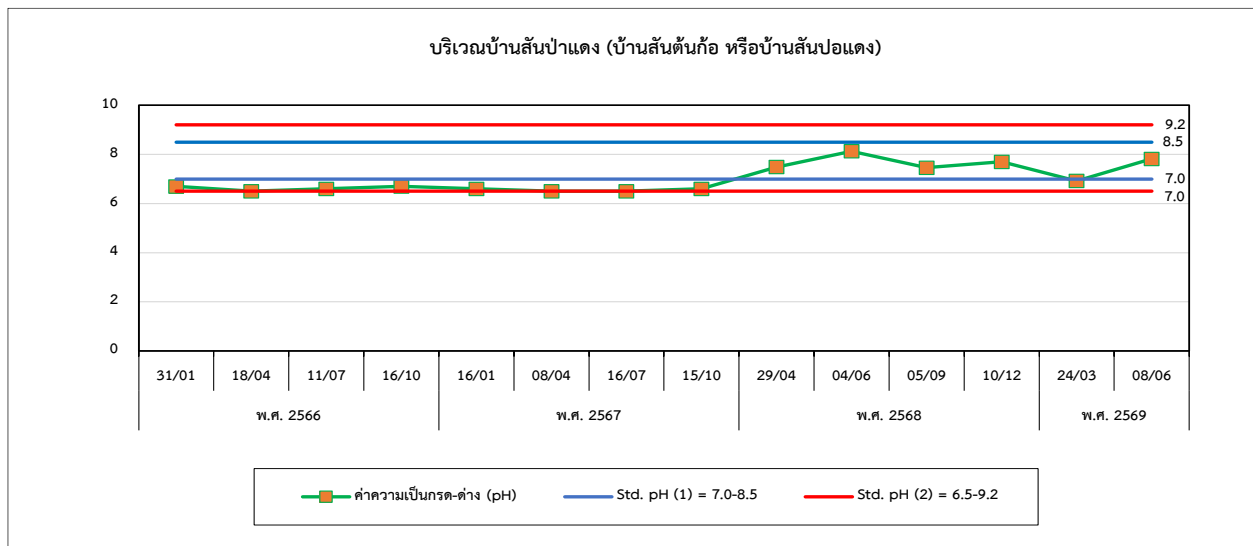
รูปที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2569



4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียช่องทางที่ 1, น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อที่ 1 บ่อเติมอากาศ) และน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บริเวณโครงสร้าง คสล หลังผ่าน Chlorine feed set) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567; ประเภท ข ยกเว้นปริมาณ TSS, TKN, BOD, TCB และ FCB ในบางครั้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน อาจเนื่องจากการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่โดยรอบลงสู่บ่อบำบัด ปริมาณน้ำในบ่อที่ค่อนข้างน้อย ไม่มีการไหลเวียนและไม่ได้ระบายสู่ภายนอก การสะสมของสาหร่ายสีเขียวภายในบ่อ ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้รับการออกแบบเพื่อรองรับน้ำเสียจากการใช้งานภายในอาคารผู้โดยสาร และอาคารสำนักงาน โดยมีแหล่งกำเนิดหลักจากห้องน้ำ-ห้องส้วม โรงอาหาร รวมถึงกิจกรรมซักล้าง การชะล้างต่างๆ ส่งผลให้พบปริมาณสารอินทรีย์และแบคทีเรียมีค่าสูง อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วจะไม่ถูกระบายออกนอกพื้นที่โครงการโดยตรง โดยตำแหน่งสุดท้ายของการระบายน้ำจะอยู่ที่ปลายรางระบายน้ำคอนกรีตภายในเขต Air Side การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2566-2569

ปี พ.ศ.	วันที่เก็บตัวอย่าง	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Setteable Solid (mL/L)	TSS (mL/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)	E.Coli (MPN/100mL)
1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำเสียช่องทางที่ 1														
พ.ศ. 2566	31/01/66	8.3	136	358	126	1.5	-	342	77.4	<0.50	8	>160,000	>160,000	>160,000
	18/04/66	8.2	222	440	82.5	02	-	380	115	1.7	5	>160,000	>160,000	>160,000
	11/07/66	8.4	151	356	102	0.2	-	306	91.4	<0.50	8	>160,000	>160,000	>160,000
	16/10/66	7.9	279	482	150	1.5	-	308	106	1.7	<3	>160,000	>160,000	>160,000
พ.ศ. 2567	16/01/67	8.2	201	392	132	3.2	-	324	99.6	2.3	9	>160,000	>160,000	>160,000
	08/04/67	7.9	120	326	66.0	0.2	-	308	87.8	2.6	10	>160,000	>160,000	>160,000
	16/07/67	7.9	224	458	128	0.8	-	303	108	3.3	7	>160,000	>160,000	>160,000
	15/10/67	8.4	319	668	150	4.0	-	349	138	1.8	16	>160,000	>160,000	>160,000
พ.ศ. 2568	29/04/68	8.46	89.0	309	59.2	2.00	-	382	96.25	6.69	23.1	>160,000	>160,000	>160,000
	04/06/68	8.92	88.0	342	37.4	1.00	-	308	96.92	13.93	10.2	>160,000	>160,000	>160,000
	04/09/68	8.88	131.0	501	74.2	1.00	106.1	594	103.96	7.97	17.8	>160,000	>160,000	160,000
	10/12/68	8.06	260.0	700	145.1	2.00	148.6	345	117.91	6.27	24.2	>160,000	>160,000	1,500
พ.ศ. 2569	24/03/69	8.60	192.5	501	4.50	4.50	115.2	198	262.44	3.61	10.0	>160,000	92,000	17,000
	08/06/69	7.51	55.5	222	33.0	3.00	86.4	261	34.89	3.36	7.3	>160,000	>160,000	>160,000

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2566-2569

ปี พ.ศ.	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Settleable Solid (mL/L)	TSS (mL/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)	E.Coli (MPN/100mL)
2. น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อที่ 1 บ่อเติมอากาศ)														
พ.ศ. 2566	31/01/66	7.6	6.5.4	168	48.3	<0.1	-	381	67.5	<0.50	<3	>160,000	160,000	160,000
	18/04/66	7.8	32.3	203	72.7	0.8	-	342	63.7	<0.50	<3	>160,000	>160,000	4,900
	11/07/66	7.6	36.1	128	42.6	<0.1	-	322	67.4	<0.50	<3	92,000	54,000	13,000
	16/10/66	7.8	29.1	96.8	20.0	<0.1	-	268	77.6	<0.50	<3	>160,000	160,000	3,300
พ.ศ. 2567	16/01/67	7.7	116	126	48.5	<0.1	-	337	75.0	<0.50	<3	>160,000	>160,000	92,000
	08/04/67	6.8	67.6	274	203	9.0	-	326	35.8	<0.50	<3	24,000	13,000	4,900
	16/07/67	7.9	68.7	145	18.3	<0.1	-	329	72.4	<0.50	<3	>160,000	160,000	92,000
	15/10/67	8.2	42.0	168	81.2	<0.1	-	226	70.1	<0.50	<3	>160,000	>160,000	>160,000
พ.ศ. 2568	29/04/68	7.37	14.5	110	23.0	0.50	-	330	63.78	<0.01	1.6	35,000	24,000	13,000
	04/06/68	8.38	5.2	73	4.9	0.10	-	259	68.80	<0.01	1.0	54,000	9,400	4,900
	04/09/68	7.81	9.8	95	17.0	0.20	33.0	284	26.85	<0.01	0.6	92,000	2,400	790
	10/12/68	7.82	74.0	236	21.3	0.30	21.3	292	102.99	1.63	4.9	>160,000	>160,000	4,800
พ.ศ. 2569	24/03/69	7.94	88.0	288	94.6	<0.10	98.4	278	107.18	<0.01	1.6	>160,000	14,000	3,500
	08/06/69	7.92	7.5	66	9.7	<0.10	15.1	492	60.78	<0.01	1.5	160,000	92,000	35,000

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

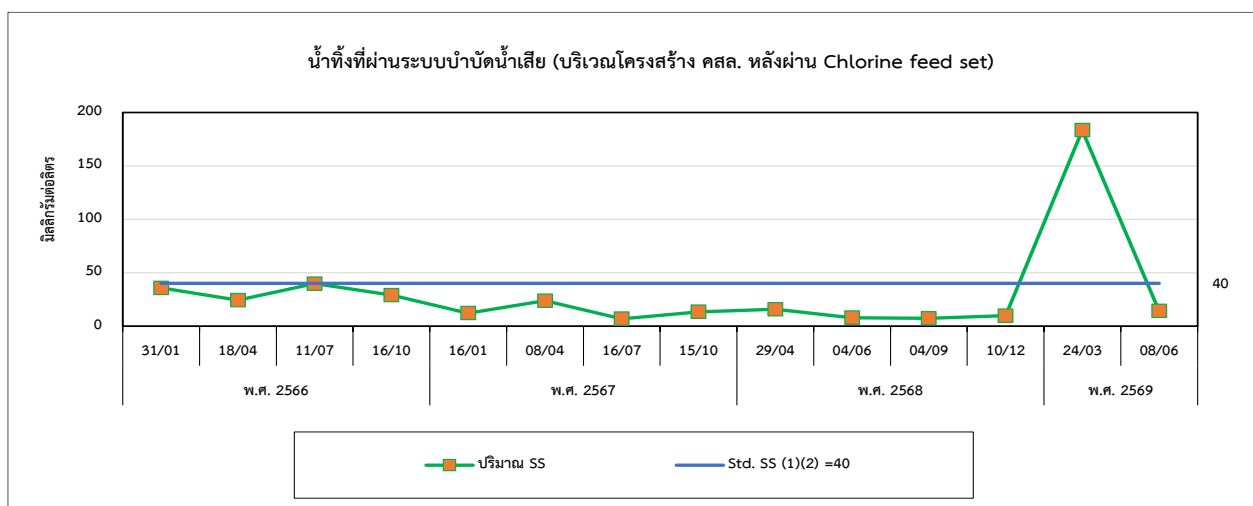
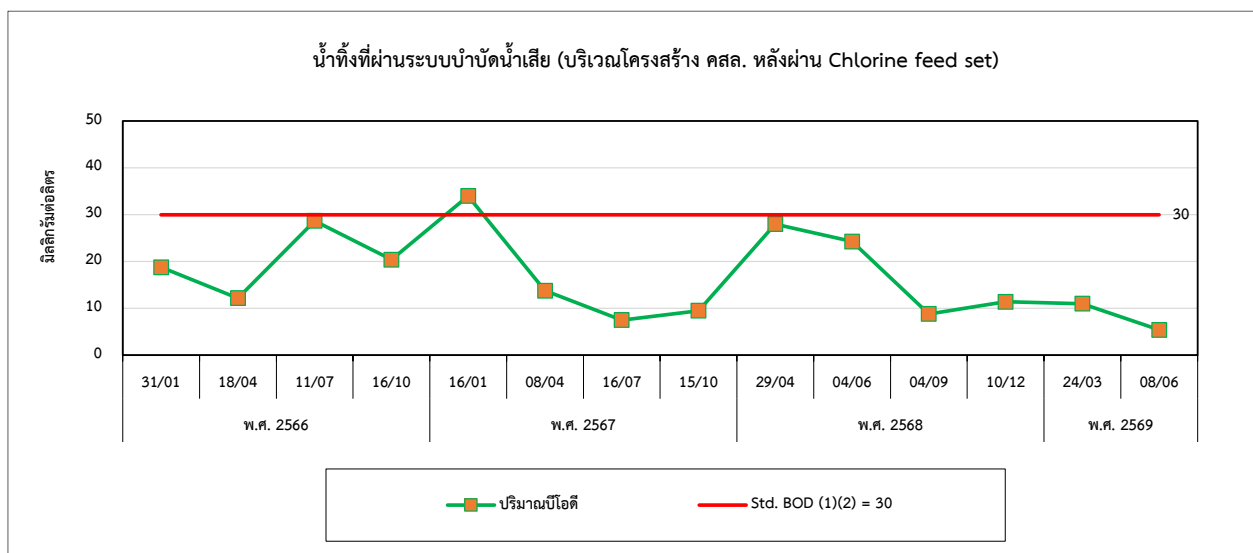
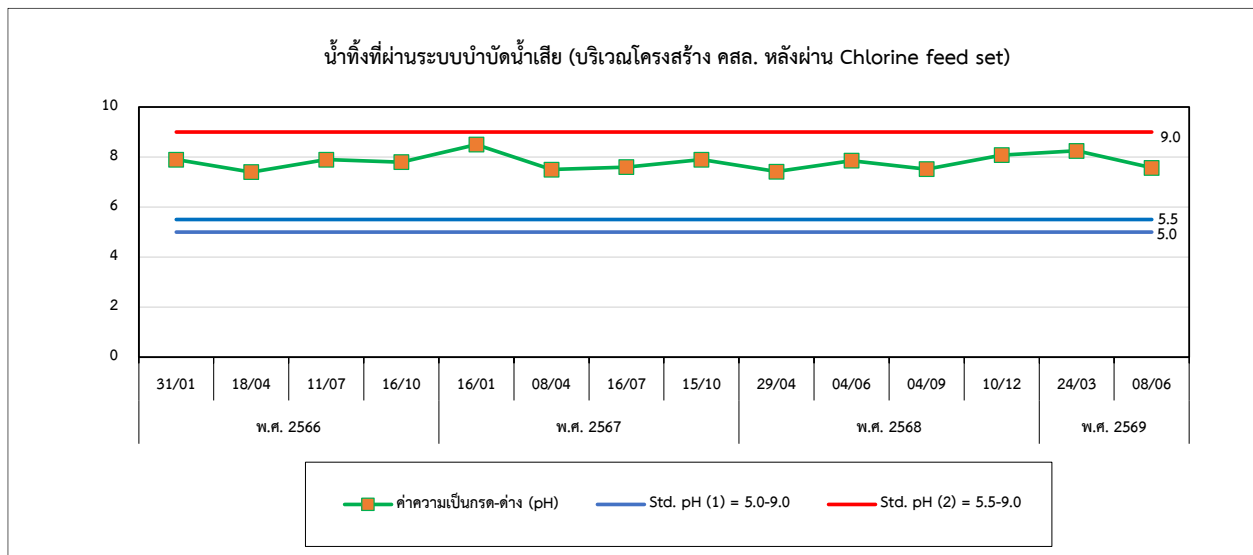
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2566-2569

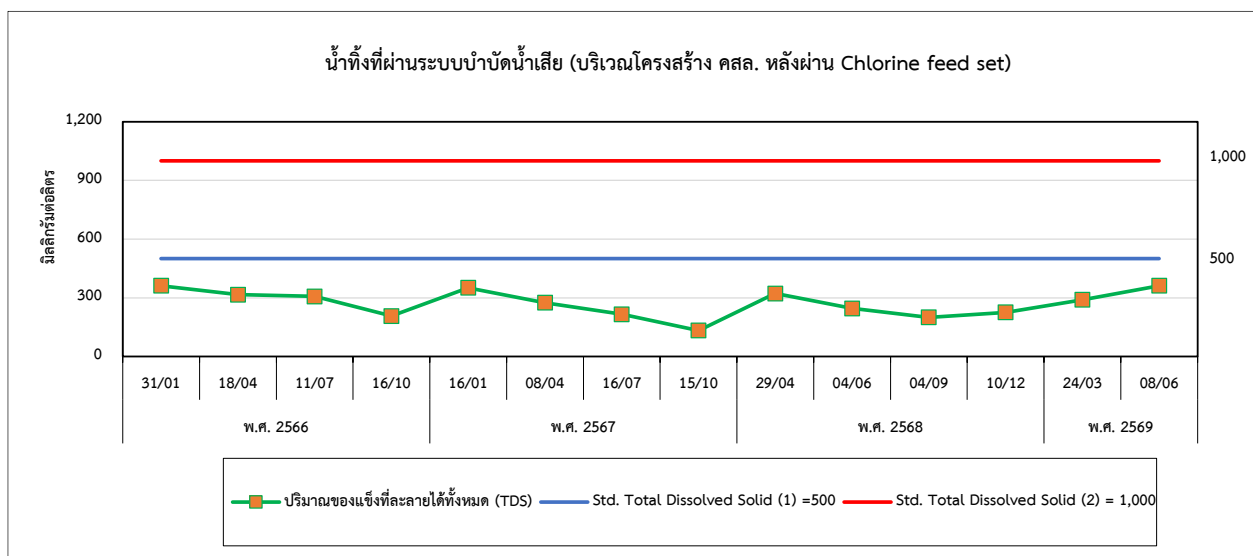
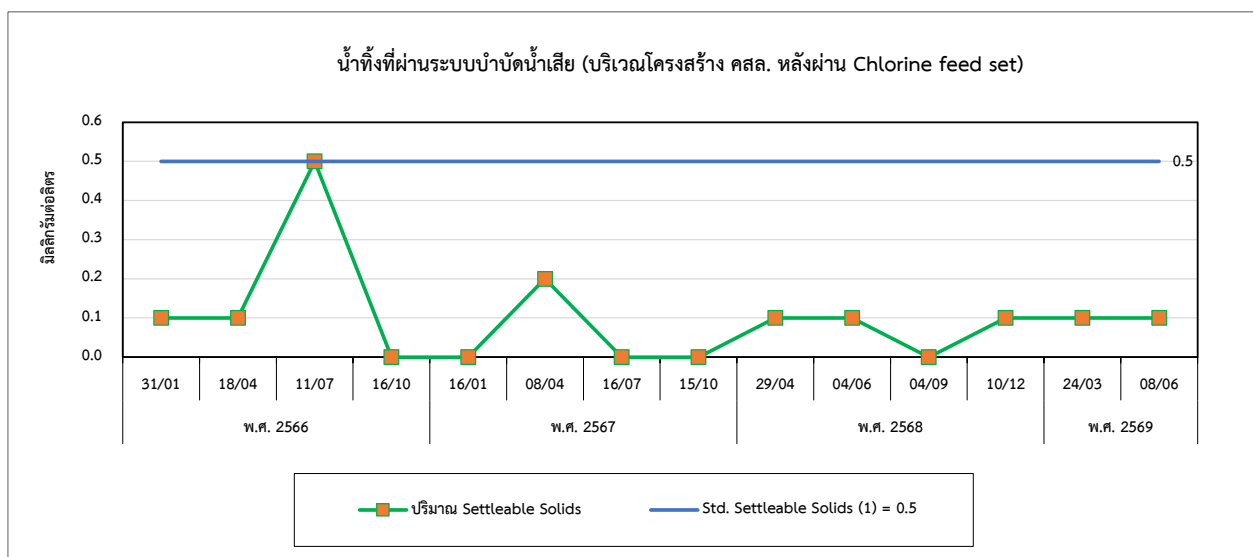
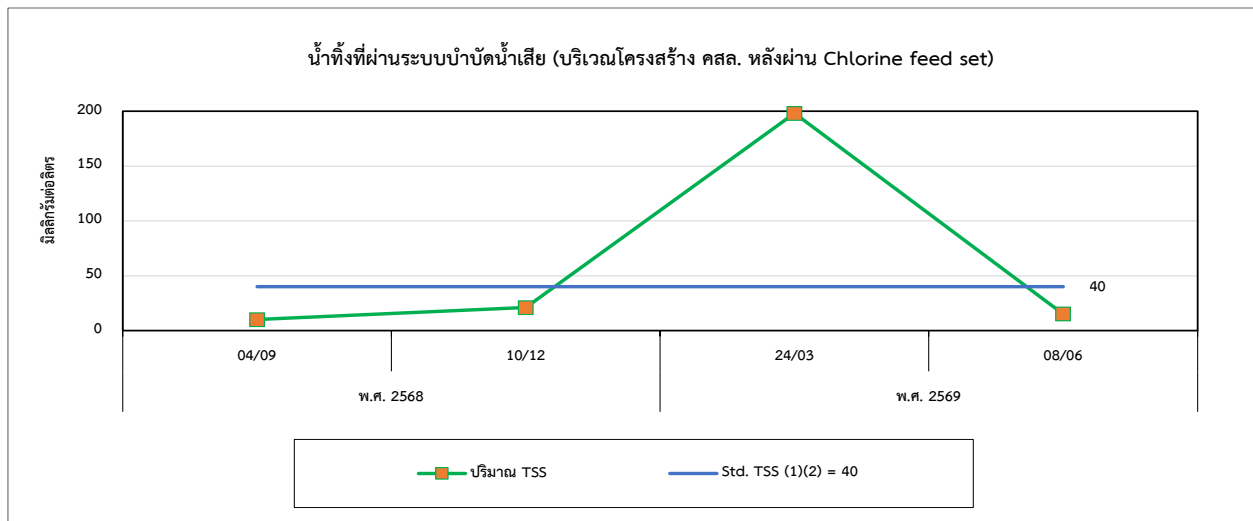
ปี พ.ศ.	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	Setteable Solid (ml/L)	TSS (ml/L)	TDS (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TCB (MPN/100mL)	FCB (MPN/100mL)	E.Coli (MPN/100mL)
3. น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บริเวณโครงสร้าง คสล. หลังผ่าน Chlorine feed set)														
พ.ศ. 2566	31/01/66	7.9	18.8	124	35.7	0.1	-	362	34.0	<0.50	<3	4,900	27	14
	18/04/66	7.4	12.2	74.8	24.3	0.1	-	316	23.3	<0.50	<3	54,000	4,900	3,300
	11/07/66	7.9	28.7	126	39.8	0.5	-	307	22.6	<0.50	<3	130	79	49
	16/10/66	7.8	20.4	95.2	29.0	<0.1	-	207	9.0	<0.50	<3	4,900	790	93
พ.ศ. 2567	16/01/67	8.5	34.0	152	12.1	<0.1	-	351	34.7	<0.50	<3	2,400	790	790
	08/04/67	7.5	13.8	44.0	23.7	0.2	-	275	7.0	<0.50	<3	49	17	13
	16/07/67	7.6	7.5	51.5	6.9	<0.1	-	216	17.4	<0.50	<3	330	49	4.5
	15/10/67	7.9	9.5	58.4	13.4	<0.1	-	133	13.7	<0.50	<3	3,300	130	79
พ.ศ. 2568	29/04/68	7.42	28.0	135	15.7	0.10	-	322	23.75	<0.01	1.4	4,900	240	79
	04/06/68	7.86	24.3	124	7.9	0.10	-	246	33.31	<0.01	3.2	24,000	4,300	1,700
	04/09/68	7.52	8.8	83	7.2	<0.10	10.1	200	9.52	<0.01	0.6	2,300	130	79
	10/12/68	8.08	11.4	108	9.8	0.10	21.1	226	42.44	<0.01	1.1	>160,000	>160,000	92,000
พ.ศ. 2569	24/03/69	8.25	11.0	114	183.4	0.10	198.0	290	30.92	<0.01	1.4	92,000	24,000	2,200
	08/06/69	7.57	5.4	54	14.1	0.10	15.3	362	34.33	<0.01	1.3	<1.8	<1.8	<1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	30	-	40	0.5	-	500	35	1.0	20	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		5.5-9.0	30	-	-	-	40	1,000	35	1.0	20	5,000	1,000	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548; อาคารที่ทำการประเภท ข ที่มีขนาดตั้งแต่ 10,000 แต่ไม่ถึง 55,000 ตารางเมตร
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567; ประเภท ข
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้
ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

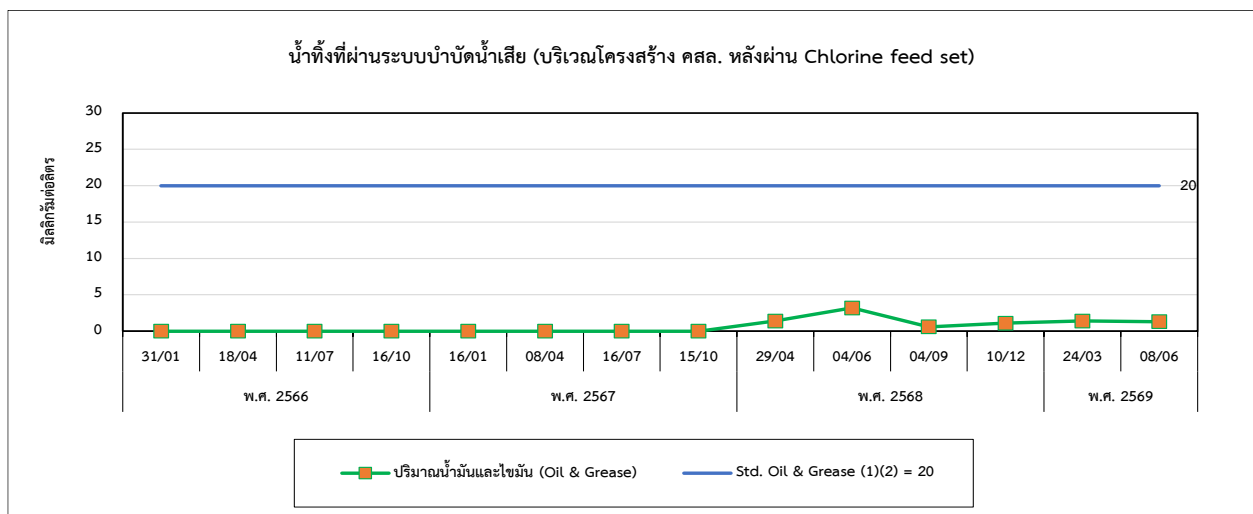
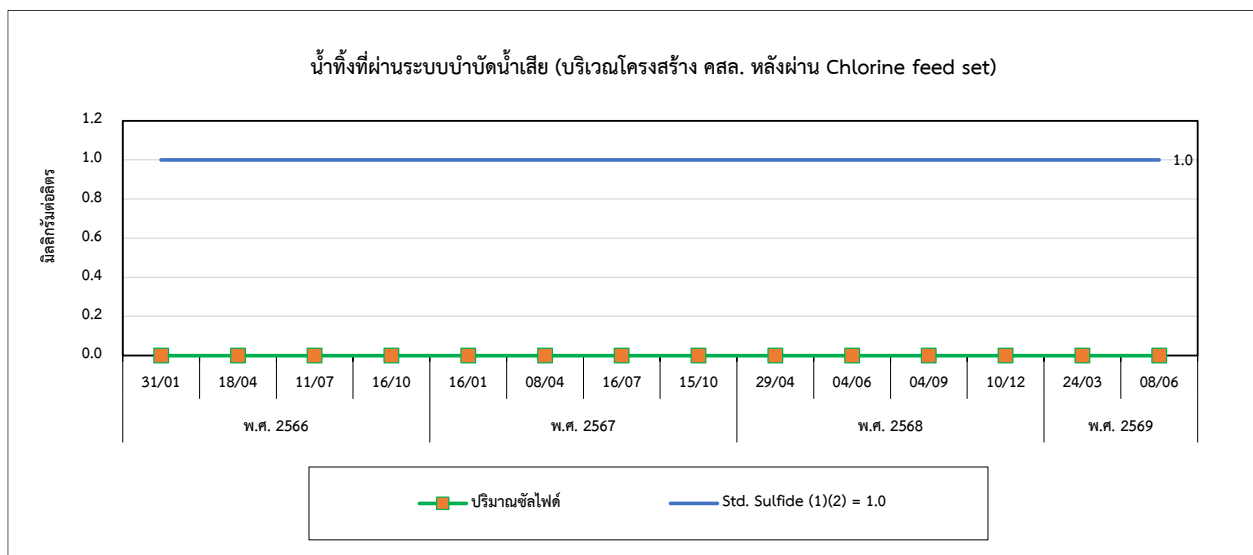
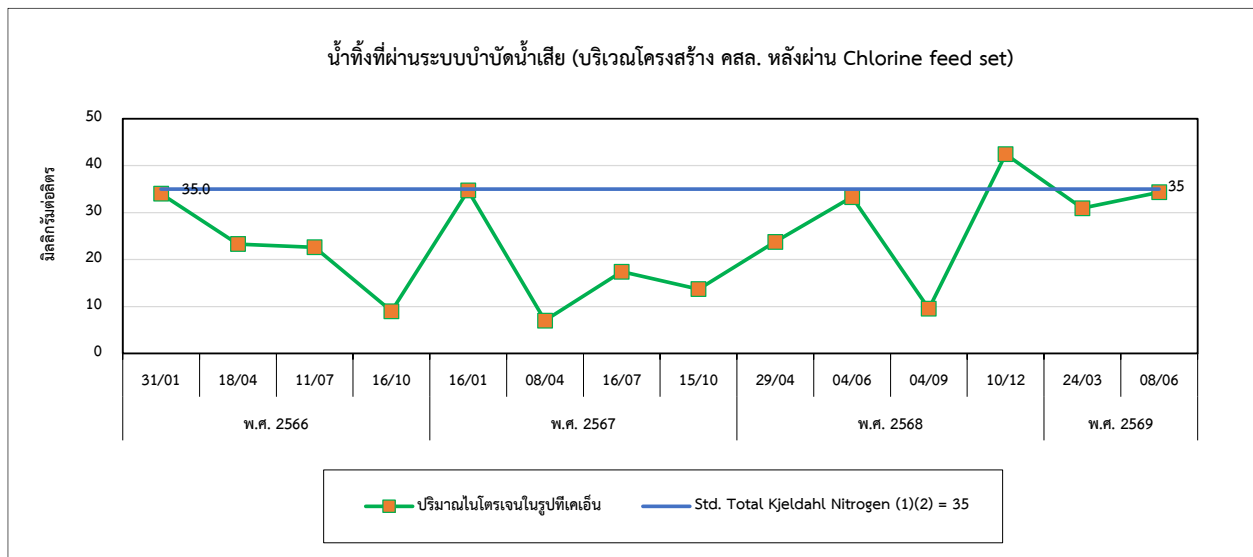
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2566-2569



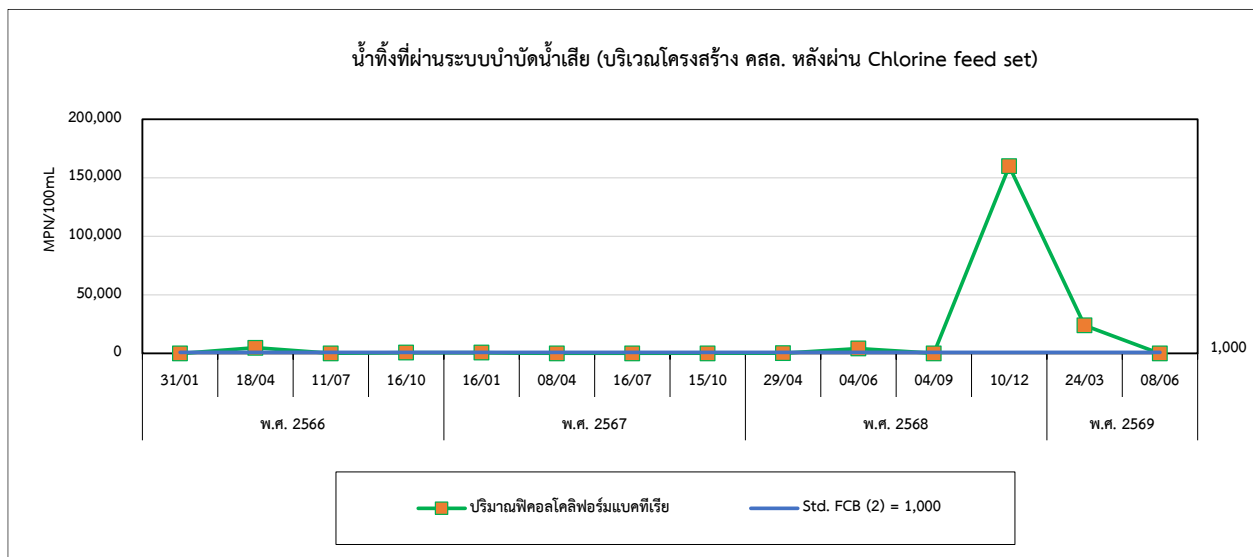
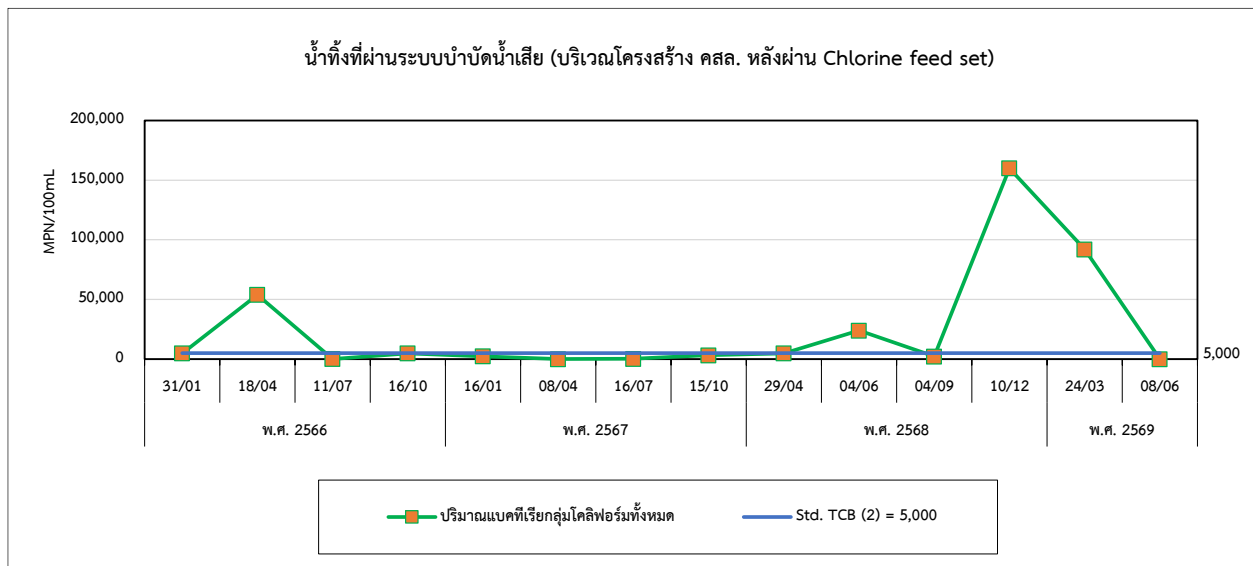
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี 2566-2569



4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณลานจอดเครื่องบิน, โรงเรียนบ้านฝางหมื่น และโรงเรียนหรือชุมชนบ้านป่ากุก เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ TSP และ CO ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP และ CO ในปี 2567-2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับในปี 2569 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.5-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.5-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
1.	บริเวณลานจอดเครื่องบิน	11-18/03/66	55-152	2-2
		08-15/08/66	29-43	1-2
		09-16/03/67	74-254	2-2
		06-13/08/67	19-28	1-2
		29/05-05/06/68	22-49	2-3
		02-09/12/68	51-67	2-3
		22-29/04/69	40-144	1-1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		330	30	
มาตรฐาน ⁽²⁾		200	30	

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
2.	บริเวณโรงเรียนบ้านฝ่งหมื่น	11-18/03/66	64-169	2-2
		08-15/08/66	24-46	1-1
		09-16/03/67	61-128	2-2
		06-13/08/67	22-34	1-2
		29/05-05/06/68	20-48	1-3
		02-09/12/68	42-79	1-3
		22-29/04/69	35-95	1-1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	30
มาตรฐาน ⁽²⁾			200	30

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเชียงรายแห่งใหม่ : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

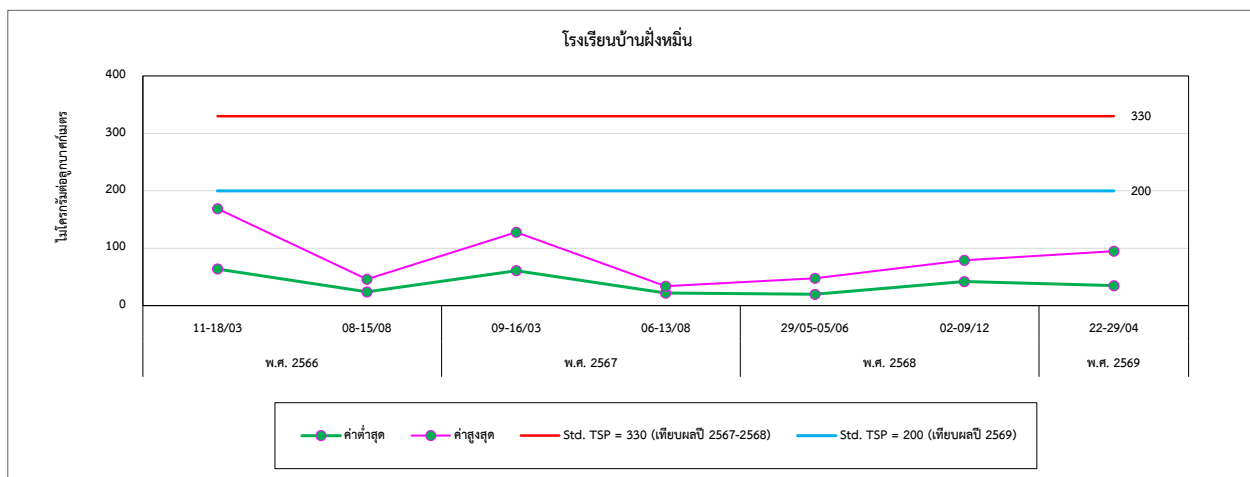
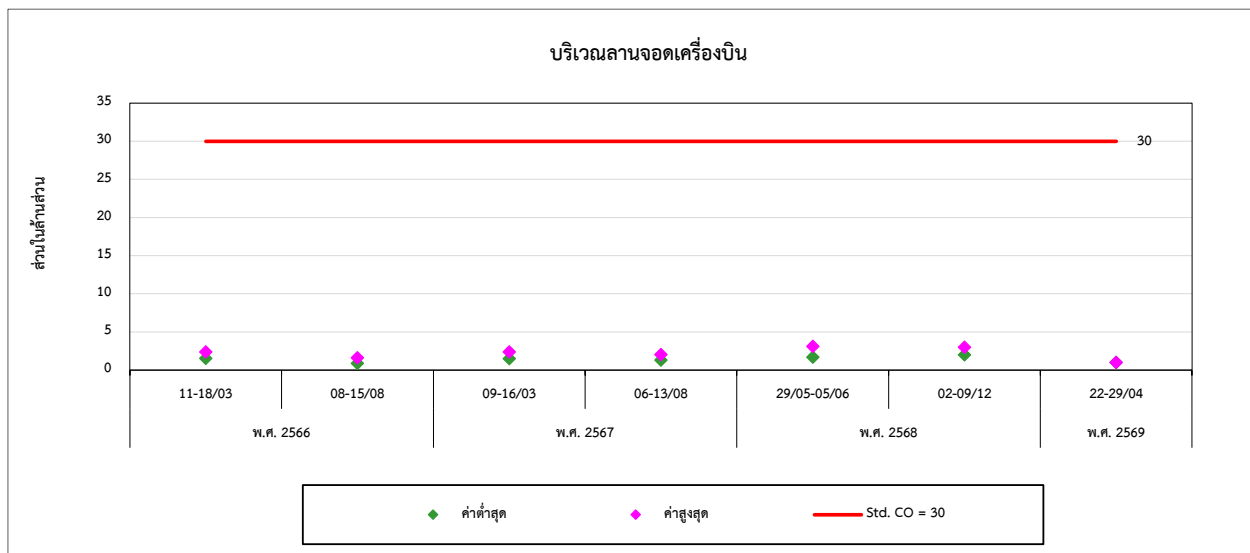
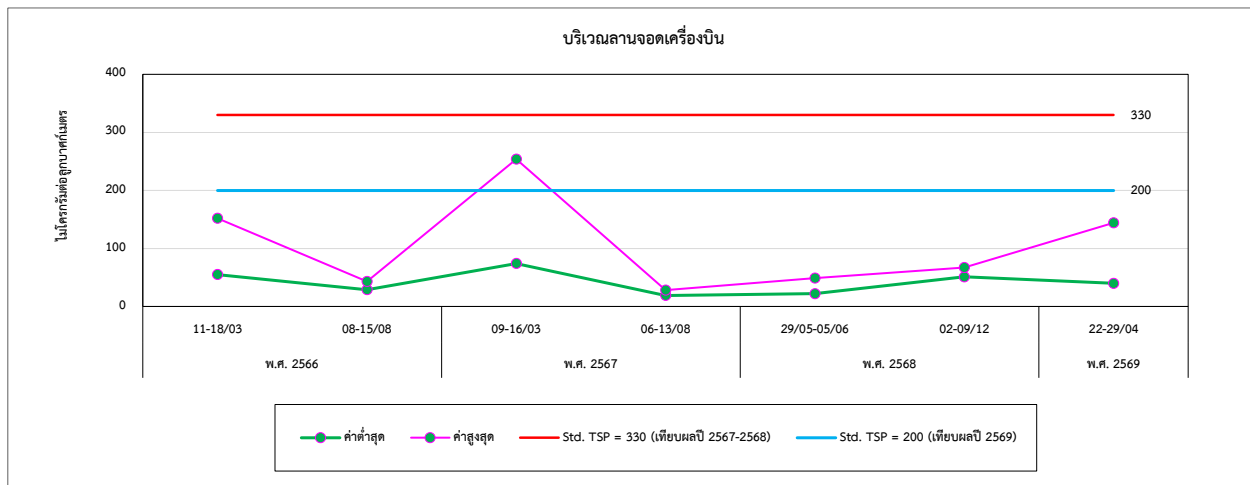
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
3.	ชุมชนบ้านป่ากุก	11-18/03/66	57-165	1-2
		08-15/08/66	25-49	1-1
		09-16/03/67	68-172	1-2
		06-13/08/67	22-42	1-2
		29/05-05/06/68	32-57	1-5
		02-09/12/68	52-75	1-3
		22-29/04/69	23-87	1-1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	30
มาตรฐาน ⁽²⁾			200	30

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ผลตรวจวัดในปี 2566-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569

